

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Еремкиной Анны Константиновны «Первичный гиперпаратиреоз: совершенствование диагностики и лечения с применением искусственного интеллекта», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.19 – Эндокринология

Актуальность темы

Актуальность темы диссертационной работы, а именно совершенствование алгоритмов диагностики, пред- и послеоперационного ведения пациентов с первичным гиперпаратиреозом (ПГПТ) обусловлена как неуклонным ростом распространенности самого заболевания, так и его инвалидизирующих осложнений. Несмотря на существенные достижения в области диагностики и терапии ПГПТ, сохраняются сложности, связанные с ранним выявлением заболевания, диагностикой нормокальциемических и наследственно обусловленных форм, ведением пациентов с тяжелым клиническим течением, а также прогнозированием результатов хирургического лечения. Внедрение методов искусственного интеллекта в изучение особенностей ПГПТ является перспективным направлением. Машинное обучение позволяет объединять и анализировать разнообразные клинические, лабораторные, инструментальные, морфологические и генетические данные, что улучшает точность диагностики и прогнозирования заболевания. Кроме того, математическое моделирование способствует обнаружению новых закономерностей, недоступных традиционным методам анализа, что особенно важно при работе с большими объемами информации и особенно реестрами. Это определяет высокую значимость выполненного исследования.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

Научная новизна и практическая значимость работы очевидны. Они определяются тем обстоятельством, что представленная работа является крупнейшим комплексным клинико-эпидемиологическим и патофизиологическим исследованием, выполненным на всероссийской выборке пациентов с ПГПТ. Анализ Базы данных выявил ключевые тенденции в российской популяции, такие как изменение частоты нормокальциемической формы, трудности в верификации генетических

вариантов ПГПТ, а также различия в течении болезни в зависимости от пола и возраста. Эти данные стали основой для более глубокого изучения выявленных проблем в специализированном отделении патологии околощитовидных желез и нарушений минерального обмена.

В последующих блоках работы автор сосредоточился на формировании четких групп для сравнительного анализа и всестороннем обследовании пациентов, что легло в основу создания моделей, прогнозирующих послеоперационные исходы. Разработаны методы коррекции тяжелой гиперкальциемии, которые способствуют снижению операционного риска и улучшению результатов хирургического вмешательства. Несомненный интерес представляют результаты фундаментальной части диссертационной работы. Они акцентируют внимание на роли экспрессии кальций-чувствительного рецептора и рецептора витамина D в ткани опухоли и их связи с клиническим течением заболевания, особенностях кортикального и трабекулярного повреждения костной ткани при МЭН-1 ассоциированном ПГПТ.

Обоснованность научных положений, положений и выводов

Диссертационное исследование Еремкиной А.К. выполнено в соответствии с принципами доказательной медицины. О достоверности результатов свидетельствуют объемы выборок пациентов для каждого блока работы. Проведенное исследование выполнено с корректным применением самых современных статистических методов. Выводы обоснованы, соответствуют цели и задачам и логично вытекают из полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, основаны на анализе полученных результатов.

Результаты работы представлены в 45 публикациях, 35 из которых являются статьями в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, а 7 статей опубликованы в ведущих зарубежных журналах. Результаты исследования обсуждены на всероссийских и международных конференциях.

Автореферат изложен логично и четко; таблицы, схемы и рисунки облегчают восприятие изложенного материала. Принципиальных замечаний к материалу диссертационной работы, представленному в автореферате, нет.


Заключение

На основании изучения автореферата можно сделать вывод, что по своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости результатов диссертационная

работа Еремкиной Анны Константиновны на тему «Первичный гиперпаратиреоз: совершенствование диагностики и лечения с применением искусственного интеллекта» является оригинальной и полноценной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют важное теоретическое и практическое значение для медицины.

Представленное исследование соответствует заявленной специальности 3.1.19 - Эндокринология. Диссертационная работа Еремкиной Анны Константиновны соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 1786 от 26.10.2023 г., № 62 от 25.01.2024 г., с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ № 751 от 26.05.2020 г.), а ее автор Еремкина Анна Константиновна достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология.

Заведующая кафедрой эндокринологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного, профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор



Бардымова Т.П.

«5» сентября 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бардымовой Татьяны Прокопьевны заверяю:

Ученый секретарь Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального государственного

39 — Ковальская Г.Н.

4